

## DISPOSITIF D'IMPACTEUR POUR LA MISE EN PLACE D'UNE PROTHESE POUR DISQUES INTERVERTEBRAUX

Publication number: FR2737656

Publication date: 1997-02-14

Inventor: GAU MICHEL

Applicant: JBS SA (FR)

Classification:

- International: A61F2/44; A61F2/46; A61F2/30; A61F2/44; A61F2/46;  
A61F2/30; (IPC1-7): A61F2/46; A61F2/44

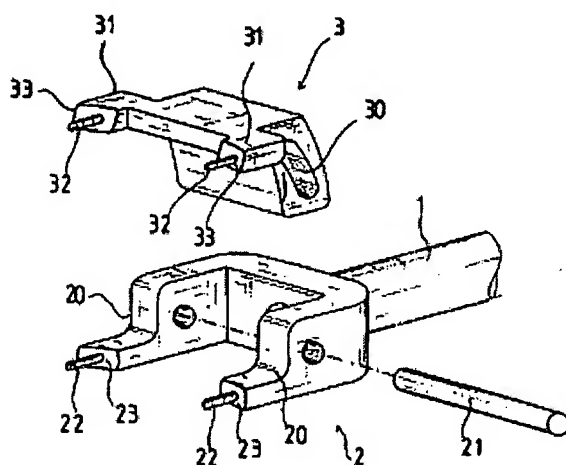
- European: A61F2/44D2; A61F2/46B7

Application number: FR19950009792 19950809

Priority number(s): FR19950009792 19950809

[Report a data error here](#)

Abstract not available for FR2737656



Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

19 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

11 N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

2 737 656

21 N° d'enregistrement national : 95 09792

51 Int Cl<sup>6</sup> : A 61 F 2/46, 2/44

12

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 09.08.95.

30 Priorité :

43 Date de la mise à disposition du public de la  
demande : 14.02.97 Bulletin 97/07.

56 Liste des documents cités dans le rapport de  
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du  
présent fascicule.*

60 Références à d'autres documents nationaux  
apparentés :

71 Demandeur(s) : JBS SA SOCIETE ANONYME — FR.

72 Inventeur(s) : GAU MICHEL.

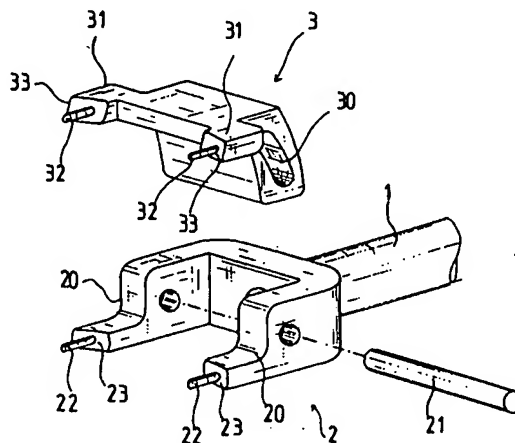
73 Titulaire(s) :

74 Mandataire : MAISONNIER.

54 DISPOSITIF D'IMPACTEUR POUR LA MISE EN PLACE D'UNE PROTHESE POUR DISQUES  
INTERVERTEBRAUX.

57 Dispositif d'impacteur pour la mise en place d'une pro-  
thèse pour disques intervertébraux.

Il comprend un manche (1) à l'extrémité (2) duquel font  
saillies deux tiges parallèles (22), et sur laquelle s'articule  
une pièce mobile (3) comprenant également deux tiges pa-  
rallèles (32), l'articulation de la pièce mobile (3) étant réali-  
sée par l'intermédiaire d'un axe (21) solidaire de l'extrémité  
(2) du manche (1) et traversant la pièce (3) transversale-  
ment par une fente (30) de forme courbe, dont la courbure  
est telle que l'axe (21) puisse décrire un arc de cercle dont  
le centre coïncide avec le centre d'articulation de la pro-  
thèse (5) lorsque celle-ci est assemblée aux tiges (22, 32).



3/9/1

DIALOG(R)File 351: Derwent WPI

(c) 2007 The Thomson Corporation. All rights reserved.

0008071812 *Drawing available*

WPI Acc no: 1997-168107/199716

XRPX Acc No: N1997-138233

**Adjustable surgical impactor for inter-vertebral disc prostheses - has shaft with fixed and movable head components, each having locating pins for prosthesis, relatively adjustable about circular arc**

Patent Assignee: JBS SA (JBSJ-N)

Inventor: GAU M

Patent Family ( 1 patents, 1 countries )

| Patent Number | Kind | Date     | Application Number | Kind | Date     | Update | Type |
|---------------|------|----------|--------------------|------|----------|--------|------|
| FR 2737656    | A1   | 19970214 | FR 19959792        | A    | 19950809 | 199716 | B    |

Priority Applications (no., kind, date): FR 19959792 A 19950809

Patent Details

| Patent Number | Kind | Lan | Pgs | Draw | Filing Notes |  |
|---------------|------|-----|-----|------|--------------|--|
| FR 2737656    | A1   | FR  | 9   | 4    |              |  |

**Alerting Abstract FR A1**

The impactor is formed by a sleeve (1) whose end has a pair of projections (2) with parallel projecting end pins (22). The projections receive and support a movable insert (3) at a pivot axis (21), the insert having a pair of similar parallel projecting pins (32).

The pivot axis passes through a curved slot (30) of the movable insert, the curvature of the slot being such that the relative movement of the two components is along a circular arcuate path concentric with the centre of articulation of a prosthesis (5) to be implanted. The projecting pins of the impactor components engage in complementary locating recesses of the components of the prosthesis.

**ADVANTAGE** - Adjustable orientation of components avoids need for precise parallel positioning of vertebral surfaces.

**Title Terms /Index Terms/Additional Words:** ADJUST; SURGICAL; IMPACT; INTER; VERTEBRA; DISC; PROSTHESIS; SHAFT; FIX; MOVE; HEAD; COMPONENT; LOCATE; PIN; RELATIVELY; CIRCULAR; ARC

**Class Codes**